1 <u>PRESENTACIÓ</u>

Amb aquest "Mostrari d'aplicacions didàctiques" el Programa d'Informàtica Educativa dóna a la llum el primer resultat d'una tasca de recopilació i distribució de programes utilitzables en la didàctica de diverses matèries dels currículums escolars dels nivells educatius no universitaris iniciada el curs 1986/87.

En el seu conjunt, els programes es crearen amb anterioritat a la confecció d'aquest "Mostrari" per diversos professors o grups de professors d'arreu de Catalunya, generalment de forma molt personal. Cal, dons, tenir present que no és un paquet creat com a tal i que per tant hom no trobarà coherència entre els diversos programes que l'integren, sobretot pel que fa a la forma d'interacció amb l'usuari i a la forma de tractament dels temes. Tanmateix, però, tots els programes van acompanyats de documentacions de referència de diversos nivells de profunditat i exhaustivitat.

El mateix nom de "Mostrari" donat a aquest paquet de programes indica clarament la seva funció exemplificadora en quant a matèries i estils d'interacció amb els estudiants i professors. Així, hi ha presents programes referents a matemàtiques, llengües, ciències socials, biologia, geologia, física i química i geografia, amb enfocaments diversificats com són presentacions, tutorials, exercitacions, jocs i simulacions.

Els programes del "Mostrari", al ser íntegrament desenvolupats per professorat, representen tant un "estat de l'art" al nostre país com una panoràmica de la concepció que actualment es té del que s'anomena "Ensenyament assistit per ordinador". Tanmateix, cal assenyalar que aquesta concepció és abocada a una notable evolució a mesura que s'adquireixi un domini aprofundit de les eines de desenvolupament, que aquestes s'enriqueixin i que la contrastació pràctica del notable treball invertit en la realització i documentació d'aquests programes doni lloc a la indispensable generació d'experiència col.lectiva que cal per a una satisfactòria utilització dels programes educatius en la pràctica pedagògica quotidiana.

2 DESCRIPCIÓ

El "Mostrari d'Aplicacions Didàctiques" va col.locat en sis disquets amb el següent contingut

DISC 1

Directori arrel (a:\)

automati.bat

Programa instal.lador del nou Sèsam.

installa.men

Arxiu "Sèsam" que conté la informació del contingut en programes didàctics del disquet.

Aquest arxiu es troba al directori arrel de cada disc del mostrari.

Directori sistema (a:\sistema)

brun20g.exe

Mòdul auxiliar que necessiten alguns programes del mostrari a l'hora d'executar-se. Serà copiat al directori C:\sistema.

```
a:\sistema\Sèsam.com        --> c:\sistema
a:\sistema\Itera.bat        --> c:\sistema
a:\sistema\m0.men       --> c:\sistema
a:\sistema\prg_educ.men     --> c:\prg_educ
```

Nova versió del "Sèsam" adequada per a soportar la gestió del Mostrari.

ins_most.men

Programa per a instal.lar el mostrari al disc dur

Directori Monedes (a:\monedes)

Directori Grafica (a:\grafica)

Directoris contenidors dels programes del mostrari Monedes i Gràfica

DISC 2

Està estructurat en tres directoris que contenen els programes:

RELLEU
CINEMATICA
FORMULA-IN

En el directori arrel s'hi troben 4 arxius amb dades exemple del programa "Relleu". En executar el programa serà necessària la presència d'aquest disquet a la boca A:

DISC 3

Està estructurat en dos directoris que contenen els programes:

VOLTERRA
PETROLI

DISC 4

Conté en el directori arrel tots els arxius del programa:

COMARCA

DISC 5

Està estructurat en dos directoris que contenen els programes:

ESTADISTICA
COMBINATORIA

En el directori arrel s'hi troben 15 arxius amb dades exemple del programa d'estadística. En executar el programa serà necessària la presència d'aquest disquet a la boca A:

DISC 6

Està estructurat en sis directoris que contenen els programes:

PRACTIQUES DE CATALA, ANGLES, FRANCES i CASTELLA
VIATGE PER LA C.E.E.
ECONOMIA MUNDIAL (1980)

3 PROCÉS D'INSTAL.LACIÓ

1-Instal.lació del nou Sèsam

Posar el "DISC 1" a la boca a:

Teclejar:

C>A:\AUTOMATIC [<─┘]

Us sortirà la següent pantalla:

I N S T A L.L A D O R

D E L M O S T R A R I

D E P R O G R A M E S D I D A C T I C S

El seguit de processos que venen a continuació crearan l'estructura de directoris que contindrà el mostrari.
(creació del directori c:\prg_educ)

Una nova versió del Sèsam serà instal·lada al disc dur. El nou Sèsam conté els mecanismes d'instal·lació i desinstal·lació automàtica dels programes del mostrari.

ABANDONAR L'OPERACIO
INSTAL·LAR EL MOSTRARI

PER A TRIAR L'OPCIó premeu la barra espaiadora, PER A CONFIRMAR [retorn]

Si trieu l'opció "Instal.lar mostrari", un seguit d'arxius seran copiats al disc dur des del directori A:\sistema i es crearà un directori nou situat a l'arrel anomenat "\prg_educ". Un cop acabada la instal.lació, us apareixerà la caràtula de presentació. Podreu observar que apareixen dues noves opcions al menú principal:

Programes Didàctics
Programes Professionals

```
                M E N U     P R I N C I P A L

                    FrameWork
                 ---------------------------
                    TURBO PASCAL
                    GWBASIC
                    LOGO
                    PCPG
                 ▪  PROGRAMES DIDACTICS
                 ▪  PROGRAMES PROFESSIONALS
                 ---------------------------
                    SISTEMA OPERATIU

PER A TRIAR L'OPCIó  premeu la barra espaiadora, PER A CONFIRMAR [retorn]
```

OPCIÓ "PROGRAMES DIDÀCTICS"

Al triar aquesta opció, el sèsam carregarà automàticament l'arxiu c:\prg_educ\prg_educ.men encarregat de la gestió del mostrari.

```
                     M O S T R A R I

                  D E    P R O G R A M E S

                     D I D A C T I C S


                        >>  MENU PRINCIPAL
                        ------------------------------------
                            INSTAL·LAR
                            DESINSTAL·LAR
                        ------------------------------------
                            EXECUTAR PROGRAMES DEL DISQUET
                        >>  EXECUTAR PROGRAMES INSTAL·LATS


PER A TRIAR L'OPCIó  premeu la barra espaiadora, PER A CONFIRMAR [retorn]
```

FUNCIONALITATS DE LES DIFERENTES OPCIONS

1-MENÚ PRINCIPAL

Torna a la caràtula inicial

2-INSTAL.LAR

Permet instal.lar al disc dur els programes del disquet del mostrari present a la boca A:.
Cada programa ve al disquet amb un directori que conté tots els arxius necessaris. Aquet mateix directori és creat al disc dur tenint com a pare el directori c:\prg_educ.
No és aconsellable instal.lar tots els programes al disc dur ja que la freqüència d'utilització no justificarà l'ocupació de la memòria. Es millor instal.lar tan sols els programes que es vagin a fer servir durant un període llarg de temps i desinstal.lar-los en acabar. Per a una utilització puntual és millor executar-los des del disquet, tal com s'indica més avall.

Cal citar que els programes "Estadística" i "Relleu", malgrat estiguin instal.lats, necessiten la presència del disquet corresponent a la boca A:, ja que en ell s'hi troben arxius amb dades exemple. En ambdós casos s'ha optat per guardar en disquet i no en el disc dur els nous arxius de dades que en utilitzar el programa es vagin generant.

3-DESINSTAL.LAR

Permet eliminar del disc dur i del menú del sèsam els programes del mostrari instal.lats amb l'opció anterior.
A fi d'evitar desinstal.lacions no desitjades es demana el disc 1 del mostrari abans d'executar la desinstal.lació. Sense la presència d'aquest disc, l'opció de desinstal.lar no és efectiva.

4-EXECUTAR PROGRAMES DEL DISQUET

Aquesta opció permet executar qualsevol programa existent als disquets del mostrari sense necessitat d'instal.lar-lo prèviament al disc dur.

5-EXECUTAR PROGRAMES INSTAL.LATS

Un menú amb els programes instal.lats apareix a la pantalla. Qualsevol programa el podem executar posant-nos sobre l'opció amb les tecles d'edició i prement [<┘]

__Disc-7__ Programa Euclides

__Disc-8__ Programa Probabilitat (primer disc)

__Disc-9__ Programa Probabilitat (segon disc)

Els disquets 7,8 i 9 s'instal.len seguint les instruccions de la pàgina 4 de la Presentació.